

日本国特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日

Date of Application:

2000年10月 6日

October 6, 2000

出願番号

Application Number:

特願2000-307462

Pat. Appln. No. 2000-307462

出願人

Applicant(s):

シャープ株式会社

Sharp Kabushiki Kaisha

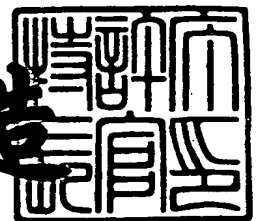
2001年 8月24日

August 24, 2001

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及川耕造

Kozo Oikawa



出証番号 出証特2001-3076143
Shutsu-sho No. Shutsu-sho-toku 2001-3076143

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2001年 4月11日

April 11, 2001

出 願 番 号

Application Number:

特願2001-112770

Pat. Appln. No. 2001-112770

出 願 人

Applicant(s):

シャープ株式会社

Sharp Kabushiki Kaisha

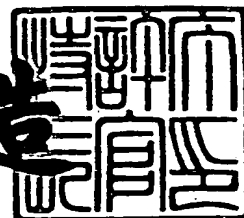
2001年 8月31日

August 31, 2001

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造

Kozo Oikawa



出証番号 出証特2001-3077668

Shutsu-sho No. Shutsu-sho-toku 2001-3077668